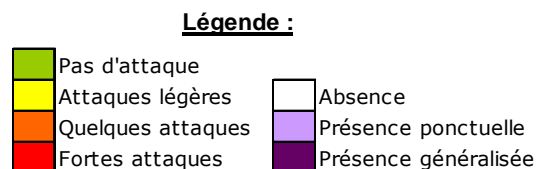



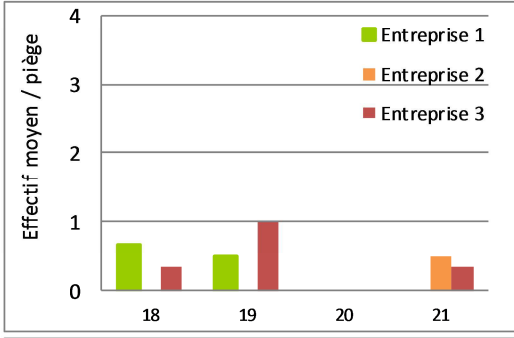

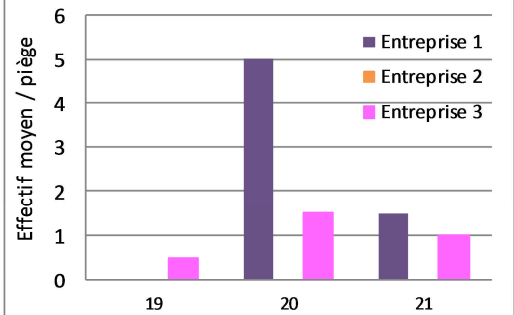

### Etat sanitaire des cultures

Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Pélargonium zonal	Thrips Pucerons			1
Pétunia	Pucerons Thrips			1
Rosier	Pucerons			2
Buis				1



Crédits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

### Piégeage

	Contexte d'observation	Caractéristiques des pièges		Comptage	Seuil de nuisibilité et prévision
		Nombre d'entreprise	Cultures		
Papillons	 <b>Duponchelia fovealis</b>	2 (Loiret)	Plantes annuelles, géranium et plantes de pépinière (viorne, érable, houx, osmanthe, chalef...)		<b>Non atteint</b> Surveillance des invendus
	 <b>Cacoecimorpha pronubana</b>	3 (Loiret)	Plantes de pépinière (photinia, laurier, abelia, oranger du Mexique, houx, buis).		<b>Non atteint</b> Les premiers individus ont été observés sur culture
	 <b>Cydalima perspectalis</b>	2 (Loiret et Indre-et-Loire)	Buis et autres plantes de pépinière	<p>Pas d'individus piégés. Des chenilles et de gros dégâts de défoliation sont observés à Orléans (parcs et jardins) et ses alentours.</p>	<b>Non atteint</b> Vigilance importante

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de Blois, Lycée horticole de La Mouillère, SCEA Simier, Végétal Production, CFAAD Du Loiret, pépinières des Pinelles, pépinière de Gobson, pépinières Lavedeau, roses anciennes André Eve, Château de Villandry, Trois chênes, Pépinières Dupont Yves et CDHR Centre.

### Horticulture

#### Géranium lierre – Pélargonium zonal

**Type de production :** hors-sol – serre verre

##### Contexte d'observations

Une parcelle est observée avec une diversité de variétés dans des pots de 2,5L. La parcelle est conduite en PBI.

**Pucerons (*Aulacorthum solani*) :** les pucerons sont présents sur moins de 10% des plantes observées. De nombreuses momies (auxiliaires) sont signalées à proximité des foyers. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; aucune intervention n'est nécessaire.**

**Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) :**

##### Etat général

La parcelle est en pleine floraison ; on a une explosion de populations de thrips. On signale 0,5 thrips adulte par fleur. Les panneaux chromatiques piègent 70 à 80 thrips /panneau/ semaine.

##### Elément de biologie

Le thrips californien est un des ravageurs les plus préoccupants en productions florales. A 25°C, le cycle de développement est de 13,5 jours ; à cette température une femelle pond 3 œufs/jour. La présence de pollen démultiplie les populations. Une partie du cycle du thrips se passe au sol.

##### Seuil de nuisibilité et prévision

**On a largement dépassé le seuil de nuisibilité.** Les conditions de production sont actuellement très favorables à ce ravageur : plantes en fleurs, présence de pollen, températures régulièrement supérieures à 25°C sous serre.

##### Méthodes alternatives

Prophylaxie : vide sanitaire, élimination/sortie des plantes trop atteintes.

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs, de punaises prédatrices, de nématodes et de plantes de service.

Lutte mécanique : effleurage, piégeage avec bandes chromatiques engluées et phéromones.

Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.



**Panneau chromatique et kairomones**

#### Pétunia

**Type de production :** hors-sol – serre verre/tunnel

##### Contexte d'observations

Une parcelle de pétunia et Calibrachoa est observée ; la production est conditionnée en godet.

**Pucerons (*Aulacorthum solani* et *Macrosiphum euphorbiae*) :** les pucerons sont signalés au stade 'Adulte isolé' sur 10% des plantes observées. Un lâcher de larves de chrysopes a été réalisé. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*)** : 20% des plantes observées présentent des dégâts de thrips. Les panneaux chromatiques piègent de nombreux individus. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. La surveillance est importante.**

**Mouches des terreaux (*Sciariides*)** : des larves sont observées à la surface du substrat. De nombreux individus sont piégés sur panneaux chromatiques. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; aucune intervention n'est nécessaire.** Ce ravageur, en proportion moyenne, ne pose pas de problème sur les plantes déjà développées a contrario des boutures et des semis...

### Rosier

**Type de production** : Hors sol - Sous abri et extérieur

#### Contexte d'observations

Deux parcelles de gros litrages sont suivies ; une d'elle est gérée en PBI.

*Macrosiphum rosae*



**Pucerons (*Macrosiphum rosae*)** :

#### Etat général

Le ravageur est présent sur la parcelle extérieure. Tous les rosiers observés présentent des colonies avec dégâts mais sans pucerons ailés. **Les auxiliaires sont bien présents** en nombre et en diversité. On observe des syrphes sur 80% des plantes touchées, des coccinelles sur 30% des plantes touchées et des momies sur 20% des plantes touchées.

#### Seuil de nuisibilité et prévision

**Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint tant que l'équilibre auxiliaires/ravageurs est maintenu.** Le suivi des populations et des dégâts est important.

#### Méthodes alternatives

Lutte biologique par conservation : utilisation de plantes de service, implantation de haies composites. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

		
<b>Colonie de pucerons et parasitoïde</b>	<b>Syrphe adulte</b>	<b>Coccinelle et aphrophore adulte</b> Crédit photo : Cécile BENOIST

### Hors parcelle d'observation – Top 5 des bioagresseurs les plus rencontrés

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par les conseillers du CDHR Centre. Les résultats sont issus des 393 observations faites à ce jour.

Dans le tableau, les lignes en rouge représentent les problèmes sanitaires les plus préoccupants.

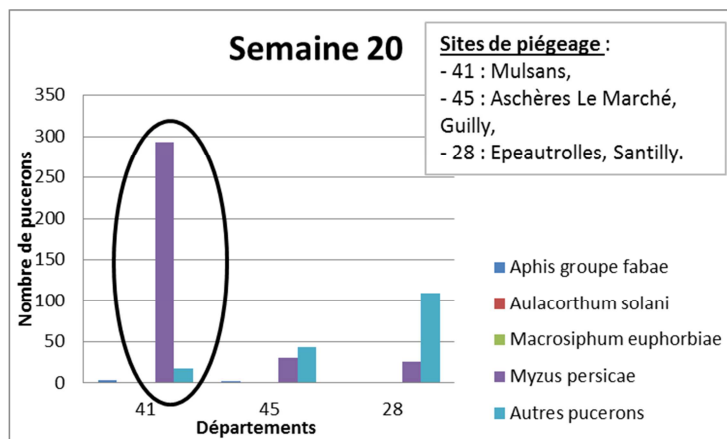
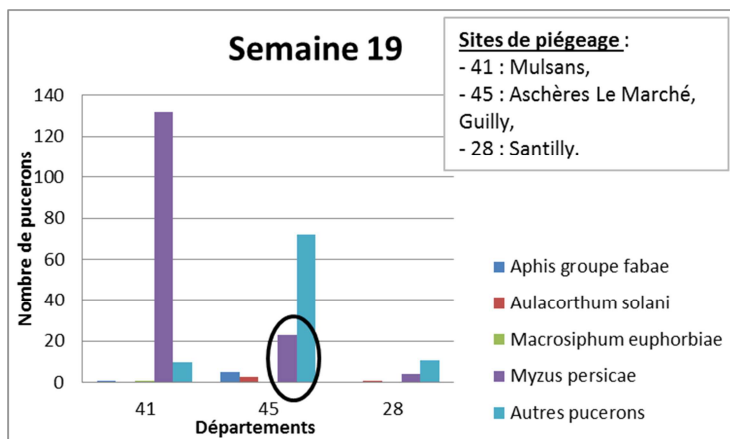
	Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
<b>1</b>	Rosier, lierre, trachelospermum, lonicera, houblon, céanothe, aubergine	Acarions (acarions rouges, tétranyques tisserands)	Moyenne à forte	Localisée à généralisée	10
<b>2</b>	Pommier, hibiscus, chêne, irésine, rosier, piment, glycine, concombre, zinnia,	Pucerons	Faible à forte	Généralisée	10
<b>3</b>	Tomate, rosier, parthenocissus	Mildiou	Moyenne	Généralisée	4
<b>4</b>	Prunus laurocerasus	Criblure bactérienne	Moyenne	Foyer	3
<b>5</b>	Lilas, hydrangea	Morsures d'otiorhynques	Moyenne	Généralisée	2



### Piégeage pucerons

Les piégeages de pucerons sont faits sur des cultures de pomme de terre dans la région Centre. Seules les espèces que l'on retrouve en cultures ornementales, sont présentées ici.

Le vol de *Myzus persicae* se poursuit. Après le Loir-et-Cher (cf BSV N°5), le **Loiret** est également touché. Les effectifs ont doublé entre les semaines 19 et 20. **Le risque est fort** ; des individus sont observés sur culture de piment, hibiscus.



**Prochain BSV : le 4 juin**